疇人傳四編

疇人傳四編卷三

澧州黃鍾駿纂錄男伯瑛同纂

晉後續補遺十

皇甫謐

皇甫謐字士安幼名靜安定朝那人太尉嵩之曾孫也舉孝廉景元初相國辟皆不就自號元宴先生太康三年卒時年六十八撰帝王世紀曰自天地開闢未有經界之制三皇尙矣諸子稱神農之王天下也地東西九十萬里南北八十五萬里及黃帝受命始

作舟車以濟不通乃推分野星次以定律度自星紀至析木凡天十有二次日月之所躔也地十有二分王侯之所國也四方方七宿四七二十八宿合爲一百八十二星東方蒼龍三十二星七十五度北方元武三十五星九十八度四分度之一西方白虎五十一星八十度南方朱雀六十四星百二十度周天三百六十五度四分度之一一度二千九百三十二里分爲十二次一次三十度三十二分度之四各以附其七宿間距周天積百七萬九百一十三里徑三十五萬六千九百七十一里陽道左行故太歲右轉凡

中外官常明者百二十四可名者三百二十合二千五百星微星之數凡萬一千五百二十星萬物所受咸繫命焉此黃帝刱制之大略也又撰有朔氣長秝及秝章句二卷又年秝一卷晉書本傳後漢書補國志補注隋經籍志

論曰輿地以東西爲經南北爲緯與天度相應在天一度在地二百里故求得兩處經緯度較數即知兩處相距之里數測地者持此以爲津梁不知漢晉而還梗概早已略備觀於謐之書而可見矣

裴秀

裴秀字季彥河東聞喜人魏尚書令潛之子也初仕魏襲父爵清陽亭侯黃門侍郎咸熙初晉封濟川侯武帝受禪遷司空累官左光祿大夫封鉅鹿郡公邑三千戶爲地圖十有八篇其略曰制圖之體有六一曰分率所以辨廣輪之度數也二曰準望所以正彼此之體也三曰道里所以定所由之數也四曰高下五曰方邪六曰迂直此三者皆因地而制形所以校夷險之異也有圖象而無分率則無以審遠近差有分率而無準望雖得之於一隅必失之

於他方有準望而無道里則施之於山海隔絕之地不得以相通有道里而無高下方邪迂直之校則徑路之數必與遠近之實相違失準望之正矣故以此六者參而攷之然後遠近之實定於分率彼此之實定於道里度數之實定於高下方邪迂直之算故雖有峻山鉅海之隔絕域殊方之迴登降詭曲之因皆可得而定者準望之法既正則曲直遠近無所隱其形矣泰始七年薨時年四十論曰六晉書本傳

論曰測繪地圖者不知計里開方之法則圖與地不能密合故測

量天地之高深推度山川之廣遠者不外乎精於制器巧於用法而已秀爲地圖制體有六法雖未甚周密而規模已略具其中其言分率者繪圖之法也準望者測經緯度也道里者測地面之大勢也高下方邪迂直者測地之子目也後之人器精法巧特推廣其術而用之焉耳

李修　卜顯

李修卜顯皆咸寧中善算者依論體爲術名乾度秝表上朝廷其術合日行四分數而微增月術用三百歲改憲之意二元相推七

十餘歲乘以強弱強弱之差益少而適足以達通盈朒時尚書及

史官以乾度與泰始參校勝官秝四十五事今其術具存晉書律曆志

人傳

論曰卜顯春秋釋例作夏顯未知孰是此術爲杜元凱春秋長術所本惜史志及釋例並言之不詳耳

張亢

張亢字季陽安平人也與兄載協齊名中興初過江拜散騎侍郎秘書監荀崧舉冠領佐著作郎出爲烏程令入爲散騎常侍復領

佐著作依蔡邕注明堂月令中台要解又綴諸家秝數而爲秝贊一篇荀崧見而異之云信該羅秝式義矣晉書張載傳 王隱晉書

魯勝

魯勝字叔時代郡人也少有才操爲佐著作郎元康初遷建康令著正天論云以冬至之後測景準度日月臣案日月裁徑百里無千里星十里不百里遂表上求下郡公卿公卿士攷論改先代之失正天地之紀不報稱疾去官徵辟皆不就晉書隱逸傳

董京

董泉不詳何許人者三等數一卷新唐書藝文志

論曰曲阜孔戶部繼涵曰隋唐史志有董泉三等數甄鸞注之唐明算科於算經十書外兼習記遺三等數即此書也

宋後續補遺十一

賀道養

賀道養會稽山陰人瑒之伯祖也著三禮有盛名仕宋爲尚書三公郎建康令又官太學博士嘗注渾天記曰昔記天體者有三渾儀與知其始書以齊七政蓋渾體也二曰宣夜夏殷之制也三曰

周髀非周家術也近時復有四術一曰方天興於王充二曰軒天起於姚信三曰穹天由於虞喜皆恠說不足觀惟渾天證驗不疑又撰眞子述言十卷南史賀瑒傳渾天記

皮延宗

皮延宗官員外散騎郎算圜率周三徑一術多疏舛延宗與劉歆張衡王蕃各設新率爲祖冲之密法之所折衷其難何承天曰若晦朔定大小餘紀首值盈則退一日便應以故歲之晦爲新紀之首承天乃改新法依舊術不復每月定大小如延宗所難元嘉元

年耆是渾天論太史錢樂之等因鑄銅作渾天儀傳齊梁周選其器於長安宋書律厤志隋書厤志書舜典正義

江湛

江湛字徽淵濟陽考城人夷之子也居喪以孝聞愛文義善彈棊鼓琴兼明算術爲彭城王義康司徒主簿太子中書舍人固求外出乃以爲武陵內史隨王誕爲北中郎將南徐州刺史以湛爲長史南東海太守委以政事元嘉二十五年徵爲侍中任以機密遷左衛將軍領國子博士轉吏部尚書卒追贈左光祿大夫開府儀

同三司謚曰忠簡公南史本傳

南齊後續補逸十二

關康之

關康之字伯愉河東楊人也幼而篤學姿狀豐偉嘗就沙門支納學算妙盡其能性清約獨處一室希與妻子相見顏延之及一時諸名士嘗入山候之見其散髮被黃布帊席松葉枕白石而卧了不相盼延之等咨嗟而退宋世徵辟一無所就弟子以業傳授尤善左氏春秋所撰有禮論高帝絕愛賞之南史隱逸傳宋書隱逸傳

陶宏景

陶宏景字通明丹陽秣陵人也讀書萬卷一事不知以爲深恥幼好神仙有養生之志齊高帝引爲諸王侍讀永明中脫朝服掛冠神武門上表辭祿上句曲山第八洞名金壇華陽之天立館號華陽隱居晩號華陽眞逸武帝蚤與之游卽位徵之不出有大事無不咨詢時人謂山中宰相性好著述尙奇異顧惜光景老而彌篤尤明陰陽五行風角星算地理方圓產物醫術本草帝代年歷以

筭推知漢熹平三年丁丑冬至加時在日中而天實以乙亥冬至加時在夜半凡差三十八刻是漢秝後天二日十二刻也又嘗造渾天儀象高三尺地居中天轉而地不動以機動之悉與天合撰天儀說要一卷演巫咸甘氏石氏等所說校合三垣列宿中外官三百一十九名各設圖像撰像秝一卷天文星經五卷又著帝代秝七曜新舊術疏及本草地理各書隱處四十餘年大同二年無疾而逝時年八十有五詔贈大中大夫謚曰貞白先生南史隱逸傳梁書處士傳隋書經籍志

庾詵

庾詵字彥寶新野人曼倩之父季才之祖也幼聰警篤學經史百家無不該綜緯候書射棊算機巧並一時之絕而性託夷簡特愛林泉十畝之宅山池居半蔬食弊衣不修產業梁武帝少與詵善及起兵署爲平南府記室參軍不屈普通中徵爲黃門侍郎稱疾不起年六十八卒詔謚貞靜處士所撰有帝秝二十卷及諸書行於世南史本傳詩人傳前編

顧越

顧越字允南吳郡鹽官人幼聰慧有口辯勵精學業不舍晝夜弱冠游學都下通儒碩學必造門質疑討論無倦至於微言元旨九章九曜音律圖緯咸盡精其微爲南平元襄王偉國右常侍轉行參軍又除安西湘東王府參軍梁武帝重之擢爲中軍宣城王記室參軍尋除五經博士仍令侍宣城王講大同八年轉西安武陵王府內中錄事參軍遷府諮議承聖二年詔授宣惠晉安王府諮議參軍領國子博士南史儒林傳

張纘

張纘字伯緒方城人衛尉卿宏策子也性好學兄緬有書萬卷晝夜披讀殆不輟手年十一尚武帝第四女富陽公主拜駙馬都尉封利亭侯召補秘書郎遷太子舍人年三十三累遷尚書吏部郎俄而長遷侍中以為早達大同二年徵為吏部尚書太清二年徙授領軍俄改雍州刺史卒元帝末制贈開府儀同三司諡簡公著算經異義一卷南史本傳隋書經籍志

朱异

朱异字彥和吳郡錢塘人也通覽五經涉獵文史兼通雜藝博奕

書算皆其所長沈約面試之皆妙因戲異曰卿年少何乃不廉異逡巡未達其旨約乃曰天下有藝君一時持去可謂不廉也累官至散騎常侍左右衛將軍加侍中遷中領軍梁書本傳

皇甫洪澤

皇甫洪澤撰雜漏刻法十一卷南史本傳隋書經籍志

祖皓

祖皓范陽遒人暅之之子也少傳家業善算稱志槩慨有文武才大同中爲江都令後拜廣陵太守侯景陷臺城逃歸江西廣陵人

梁亂說倍春太子舍人蕭勔爲兗州刺史討景景攻之城破見執

被縛射殺之（南史文學傳）

陳（後續補遺十四）

吳伯善

吳伯善撰陳七曜秝五卷（唐書經籍志）

宋景

宋景官太史令著漏刻經一卷（隋書經籍志）

北魏（後續補遺十五）

成公興

寇謙之

成公興字廣明自云膠東人姚宋時遊道大儒也山居隱跡希在人間世或稱爲仙人能達九章算術太武時殷紹嘗師事之世祖時道士寇謙之字輔真早好仙道有絶俗之心興嘗託傭謙之家爲其開舍南辣田謙之樹下坐算興懇一發至勤時來看算謙之謂曰汝但力作何爲看此二三日後復來看之如此不已後謙之算七曜有所不了惘然自失興問曰先生何爲不懌謙之曰我學算累年而近算渾天不合以此自愧何勞問興曰先生試隨興語

布之俄然便決謙之歎伏不測與之淺深請師之與固辭但求爲
謙之弟子魏書釋老傳

仲林子

仲林子撰靈憲圖三卷日紀太陰紀五星紀各一編崇文書目

李謐

李謐字永和涿郡人相州刺史安世之子也幼通孝經論語毛詩
尚書秝數之術尤其所長州閭鄉黨有聖童之號以公子徵拜著
作郎辭以授弟再舉秀才二府二辟皆不就嘗著明堂制度論延

昌四年卒孔璠等薦之詔諡貞靜處士崔光表修秝法就其兄瑒追取謐所立秝法用之與張洪等所造新秝遞相參攷魏書逸士傳律秝志

張洪

張洪官著作郎授豫州刺史遷中堅將軍屯騎校尉造甲午甲戌二元術又造有甲子乙亥二元術延昌中與校書郎李業興甲子元術故太史令張明豫息盪寇將軍張龍祥戊子元術並上稱三家新秝魏書律秝志

論曰汪教諭日楨曰洪造兩術並有二元蓋五星別元猶張賓開

臺甲子己巳三元術也

盧道虔　衛洪顯　胡榮　樊仲遵　張僧豫　信都芳

盧道虔字慶祖范陽涿人也粗閑經史兼通算術尚高祖女濟陽長公主由國子博士除奉車都尉累官至幽州刺史加衛大將軍延昌中與前太極採材軍主衛洪顯殄寇將軍太史令胡榮及雍州沙門統道融司州汝南人樊仲遵定州鉅鹿人張僧豫六家並上新曆與祖瑩等參議曆事以議曆勳賜爵臨淄伯卒贈都督瀛州諸軍事驃騎將軍尚書右僕射司空瀛州刺史諡曰恭魏書盧玄傳律

秝志

祖瑩

高綽 常景 王延業

祖瑩字元珍范陽遒人也八歲能誦詩書號神小兒高祖時以才拜太學博士累官至國子祭酒給事黃門侍郎延昌中崔光表修秝法既取李謐與張洪秝法互相參攷又取諸能算術兼解經義者日集秘書與史官同檢疏密推驗得失擇其善者奏聞瑩時官冀州長史及駙馬都尉盧道虔司徒司馬高綽前并州秀才王延業謁者僕射常景皆與焉又勅瑩究秝事以盧道虔等六家張洪

等三家先後所上新秝合成九家爲神龜壬子元秝一卷以議秝勳賜爵容城縣子累遷車騎將軍儀同三司進爵爲伯卒贈尚書左僕射司徒公冀州刺史魏書本傳律志志隋書經籍志

高謙之

高謙之字道讓渤海蓨人崇之子也少事後母以孝聞及長屏絕人事專意於經史天文算秝圖緯之書多所該涉日誦數千言與父爵開陽縣男釋褐奉朝請累官尚書左丞孝昌中除寧遠將軍正汝陰令靈太后臨朝左右薦謙之有學藝宜在國子訓迪胄子

詔除國子博士以時所修秝多未盡善乃更改元修撰爲一家之法雖未行於世議者譚其多能（魏書本傳）

甄叔遵

甄叔遵撰七曜本啟三卷（隋書經籍志）

論曰唐藝文志七曜本啟五卷甄鸞撰此云三卷甄叔遵撰叔遵或卽鸞之字也是一是二存以俟攷

孫僧化

孫僧化東莞人也官通直散騎常侍永熙中詔與太史令胡世榮

等比校天文諸書著永安秝武定秝各一卷 魏書藝術傳律秝志 唐書藝文志

北周 後續補遺十六

盧辯

盧辯涿人博通經籍舉秀才爲太學博士注大戴禮其兄景裕爲當時碩儒謂辯曰昔侍中注小戴今汝注大戴庶纉前修矣孝武西遷凡朝廷儀章乘輿法服金石律呂晷刻渾儀皆令辯因時制宜悉合軌度謂魏授給事黃門侍郎領著作尋除太常卿太子少師進爵范陽公轉少師入周累遷尚書右僕射進位大將軍出爲

宜州刺史魏書本傳周書本傳

王琛

王琛撰大象秝二卷又秝術二卷隋書經籍志

樊深

樊深字文深河東猗氏人也周文帝賜姓萬紐于氏累官至縣伯大夫開府儀同三司經學通贍明秝算之術所撰書有孝經喪服問疑義五卷七經異同三卷北史儒林傳

蘇綽

蘇綽字令綽武功人魏侍中則之九世孫也累世二千石綽少好學博覽羣書尤善算術從兄讓官汾州刺史薦綽於周文帝乃召爲行臺郎中僕射周惠達稱其有王佐才尋除著作佐郎拜大行臺左丞參典機密寵遇日隆大統三年以功封美陽縣伯十一年授大行臺度支尚書領著作郎兼司農卿文帝推心委任贊成王業十二年卒周明帝三年以綽陪高文帝廟庭北史本傳周書本傳

北齊後續補遺十七

李崇祖弟遵祖

李崇祖字子述上黨人業興之子也少傳父業長算術齊文襄集朝士命盧景裕講易崇祖時年十一論難往復景裕憚之姚文安難服虔左傳解七十七條名曰駁妄崇祖申明服氏名曰釋謬文宣營構三臺材瓦工程皆崇祖所算也封屯留縣侯弟遵祖亦善算術齊天保初難宗景術甚精北史儒林傳

論曰崇祖與李謐等雖名見前編李業興傳中然著述成家亦術算源流之所自也特表之以資攷證編中凡類此者皆倣此例

疇人傳四編卷之三終

男 仲琪叔瑛季瑛仝校

疇人傳四編卷四

澧州黃鍾駿纂錄　男伯琰同纂

隋後續補遺十八

李德林

李德林字公輔博陵安平人也初仕周官丞相府屬加儀同大將軍封安成縣男高祖登胙授内史上儀同進爵爲子後授柱國郡公出爲胡州刺史轉懷州刺史卒於官年六十一贈大將軍廉州刺史諡曰文撰有開皇秝一卷隋書藝術傳新唐書藝文志

韓延

韓延注夏侯陽算經一卷新唐書藝文志

論曰休甯戴庶常震曰新唐書甄鸞夏侯陽算經一卷又韓延夏侯陽算經一卷則夏侯陽算經有甄鸞韓延兩本今所存者爲韓延所傳無注本宋元豐時京監所刊者書稱宋元嘉二年徐壽重鑄銅斛及辨度量課租庸調各章有據隋志言之者則是韓延傳其學而以已說纂入之序亦當爲延所作也

李遵義　楊淑　張去斤　張峻

李遵義疏九章算術一卷楊淑撰九九算術二卷張去斤撰算疏一卷張峻撰九章推圖經法二卷隋書經籍志

崔隱居

崔隱居撰推䋣法一卷隋書經籍志

宋泉之　陰景愉

宋泉之撰九經算術疏九卷陰景愉撰七經算術通義七卷唐藝文志

王希明

王希明號丹元子著步天歌一卷一作右拾遺王希明或曰丹元

子隱者之流不知名氏著步天歌而王希明纂漢晉志以釋之唐書藝文志中興書目通志

論曰歷代天文志徒有其書而無載象學者但識星名無從仰觀

自丹元子著步天歌見者可以觀象其書以紫微太微天市分上中下三垣宮仍以四方之星分屬二十八舍皆以七字爲句條理詳明歷代傳爲佳本

國朝

御製及

欽定天文儀象諸書咸採錄之

唐 後續補遺十九

孔穎達

孔穎達冀州人至聖三十三代孫也少聰敏日誦千言及長善屬文通步秝嘗請劉焯焯名重海內初不之禮及請質所疑遂大畏服隋大業初舉明經高第授河內郡博士補太學助教太宗平洛授文學館學士遷國子博士貞觀中封曲阜縣男累官國子監司業又以太子右庶子兼司業遷祭酒與諸儒議秝及明堂事多從

其說唐瀛洲十八學士穎達其一也（新唐書文學傳）

薛頤

薛頤滑州人當隋大業時爲道士善步天律秝表爲太史丞稍遷令與李淳風並稱太宗爲築宅九嵏山號紫府拜頤爲大中大夫往居焉（新唐書方技傳）

呂才

呂才博州清平人貞觀中召才直宏文館參論樂事累官太常丞麟德中以太子司更大夫卒著漏刻經一卷（唐書本傳宋史律秝志）

李元愷

李元愷邢州人博學善步天律秝宋璟嘗師事之將薦之朝不答年八十餘卒新唐書隱逸傳

李播　閭邱崇

李播稱黃冠子淳風之父也撰天文大象賦一卷或題張衡撰一作楊炯又大象元機歌三卷閭邱崇撰一作業與小象千字詩避元玉鑑頌括星詩大象秝等皆步天歌之類也唐藝文志中興書目崇文書目玉海

崔良佐

崔良佐滑州靈昌人齊國公日用從昆弟也擢明經甲科補湖城主簿以母喪遂不復仕治易書詩春秋譔洪範秝象渾天等論數十篇隱居白鹿山之陽卒門人共謚曰貞文孝父新唐書文藝崔翰傳

郭欽說

郭欽說後魏濮陽太守敬叔八世孫也開元初録新律丞請試五經擢第授犨縣尉集賢院校理歷官右補闕內供奉通秝術博物位殿中侍御史貶夜郎尉卒新唐書儒學傳

龍受益

龍受益亦作龍受皆有算法二卷又求一算術化零歌一卷新易一法算範九例要訣一卷新唐書藝文志 宋史藝文志

論曰宋史藝文志有龍受益求一算術化零歌而其書不傳疑即大衍求一術然據楊輝算法及沈括筆談所稱求一乘除術與秦九韶不同受益之書與諸書相合與否俱未可知當以俟之博物君子

陳從運

陳從運亦作陳運試右千牛衛胄曹參軍著得一算經七卷其術

因折而成取損益之道且變而通之皆合於數唐書藝文志 宋書律秝志

江本

江本撰三位乘除一位算法二卷又以一位因折進退作一位算術九篇頗爲簡約唐藝文志 玉海

謝察微 僧靖 黃棲巖

謝察微撰發蒙算經三卷曾靖新集五曹時要算術三卷五曹乘見一捷利算法一卷黃棲巖心機算術括一卷一作僧一行心一卷僧湊巖注唐書藝文志 宋藝文志 玉海

薛夏訓

薛夏訓撰劉智正術一卷唐書藝文志

瞿曇謙

瞿曇謙撰大唐甲子元辰秝一卷一作諆官宗正丞唐書藝文志秝志

盧肇 王軒

盧肇宜春人舉進士第一肇始學渾天之術於王軒軒以王蕃之術授之後因演而成圖又法渾天作海潮賦及屬軒太和進士校

董和

董和名純避章武諱改之究天地陰陽律秝之學著通乾論十五卷嘗館於荊南節度使裴胄胄問之對曰日常右轉星常左轉大凡不滿三萬年日行周天廿八舍三百六十五度然必有差約八十年差一度自漢文三年甲子冬至日在斗二十二度唐興元元年冬至日在九度九百六十一年差十三度新唐書藝文志國史補

劉晏

劉晏字士安八歲獻頌召擧神童授秘書省正字累官至京兆尹同平章事領度支及鹽鐵每退朝馬上猶以鞭算唐書本傳

李彌乾 陳輔 閻子明

李彌乾撰都聿列斯經二卷陳輔撰聿斯四門經一卷閻子明撰安修睦都利訣一卷聿斯隱經一卷聿斯妙利要旨一卷新唐書藝文志宋史藝文志

論曰西國術算之學傳自天方天方之學傳自印度卽天竺也都聿列斯經者天竺術算書唐貞元中都利術士李彌乾傳自西天竺有璩公者譯其文則彼時西法已入中國但其書至今不傳然隋書經籍志已有婆羅門天文經則又不始於唐時矣

楊緯

楊緯一作楊繹著符天秝一卷宋史藝文志

後唐 後續補遺二十

宋延美

宋延美不詳其藉明宗天成五年明算科及第是年明算五人而延美爲之首冊府元龜

論曰曲阜孔懽生戸部繼涵曰唐以明算科取士限以年九章海島共三歲周髀五經算共一歲孫子五曹算共一歲張邱建夏侯

陽各一歲綴術四歲緝古三歲記遺三等數皆兼習之試之日九章三條海島七部各一條十通六記遺三等數帖讀十得九爲第綴術七條緝古三條十通六記遺三等數帖讀十得九爲第落經者雖通六不第五季促離其科乃廢穢以是年攷之及第姓氏尚有可據則後唐之世猶未廢也宋因唐制亦設秝算科以算學生隷太史局元明以來天文星秝與陰陽卜筮並試始視爲方伎之學而科遂中廢是算學科唐宋古制固與進士諸科並重矣

國朝於國子監設算學館助教掌分教算學生並派大臣兼管

聖祖仁皇帝親頒各省算學得人爲盛一時耆儒碩學咸膺特荐方今講求富強研精格致書院學堂歲科鄉試兼試算學永垂定例頒新政實復舊制也絕學振興疇人輩出豈僅曰邁越前古哉

後漢 後續補遺二十一

聶文進

聶文進幷州人少爲軍卒善書算給事漢高祖帳下高祖以爲押官高祖卽位拜領軍屯衛將軍樞密院承旨遷右領軍大將軍新五代史本傳

胡秀林

胡秀林唐司天少監也昭宗時宣明麻施行已久數亦漸差詔秀林太子詹事邊岡均州司馬王墀改治新麻成賜名曰崇元入蜀仍原官撰正象麻一卷武成永昌麻二卷唐書麻志宋史藝文志鄭樵通志五代史藝文志

向隱

向隱蜀人也胡秀林進術移閏在丙戌年正月隱亦進術用宣明

法閏乙酉年十二月因更改閏十二月北夢瑣言

論曰汪教諭日楨曰按乙酉乃後主王衍咸康元年卽後唐同光三年蓋其法本於宣明也蜀亡在乙酉年十一月實不及至閏月

南唐十國春秋附錄後續補遺二十三

陳承勳

陳承勳南唐人也進中正術昇元四年三月頒行卽後晉天福五年十國春秋

論曰汪教諭日楨曰按烈祖昇元四年庚子始用此術迄李璟保

大中年數無攷

陳陶

陳陶世居嶺表以儒業名家陶挾策長安學詩秝象無不精究常以台鉉之器自負爲宋齊邱所沮不得薦辟元宗聞其名而未及召遂遁居西山以終馬令南唐書

王公佐

王公佐不知何許人撰中正秝三卷正象秝一卷宋史藝文志

薛崇譽

薛崇譽韶州曲江人善孫子五曹算事中宗爲內門使兼太倉使時國用日蹙離宮巡幸遊歷之費歲耗不貲崇譽握算持籌較量出納頗盡心力後主嗣位遷中尉進開府儀同三司簽書點檢司事南漢書宋史南漢世家

周傑 子元茂 孫克明

周傑未詳何地人父德扶唐司農卿傑少聰穎於學無所不窺而尤精秝算開成中第進士釋褐補獲嘉尉歷宏文館校書僖宗幸

蜀中和改元上書陳治亂凡萬餘言擢水部員外郎遷司農少卿天復中棄官携家南徙烈宗素重其名及見歡甚延入幕府以賓禮待之託病不出高祖稱帝强起司天監遷太常少卿年九十卒於官嘗病大衍秝數有差因敷衍其法著極衍二十四篇傳於世子元茂能世其學高祖時官至司天少監歸宋授監丞卒孫克明字昭文亦精秝算隨父入宋開寶中累官至春官正景德初獻所著文召試賜進士使嶺南還拜太子洗馬殿中丞皆兼翰林天文權判監事南漢書

疇人傳四編卷四終

男 仲瑛 叔瑛 季瑛 仝校

疇人傳四編卷五

澧州黃鍾駿纂錄男伯瑛同纂

宋後續補遺二十五

苗訓

苗訓河中人守信之父也善天文占候之術仕周爲殿前散員右第一直散指揮使太祖受禪擢爲翰林天文尋加銀青光祿大夫撿校工部尚書年七十餘卒著太平乾元秝九卷太平興國七年新修秝經三卷宋史方技傳

苗銳

苗銳新刪廣聖秝二卷宋史藝文志

徐仁美

徐仁美著增成元一算法設九十三問以立新術大則測於天地細則極於微妙雖粗迹其事亦適用於時宋史律秝志

論曰元一算莫詳其術沈括謂爲增成一法不用乘除但補虧就盈疑立天元一權輿於此焉

張思訓

張思訓司天監學生精思巧絕本唐李淳風梁令瓚之法作渾儀
日月行度成於自然不假人運尤爲精妙太平興國中獻其式於
朝帝深歎賞命尙方官於禁中如式造之四年己卯歲正月儀成
詔置文明殿東南隅漏室中以思訓爲渾儀丞思訓敘其制度云
渾儀者法天象地數有三層有地軸地輪地足亦有橫輪側輪斜
輪定關中關小關天柱七直神左搖鈴右扣鐘中擊鼓以定刻數
其七直神一晝夜方退是日月木土火金水中有黃道天足十二
神報十二時刻數定晝夜長短上有天頂天牙天關天指天托天

係布三百六十五度爲日月五星紫微宮及周天列宿幷斗建黃赤二道太陽行度定寒暑進退古之制作運動以水頗爲略寒暑無準乃以水銀代之運動不差舊制太陽晝行皆以手運今所制取於自然自東漢張衡始造至開元中詔僧一行與梁令瓚造渾天儀後銅鐵漸澁不能自轉令思訓所造起爲樓閣之狀數層高丈餘以木偶人爲七直神搖鈴扣鐘擊鼓又作十二神各直一時至其時則自執辰牌循環而出幷著日月星辰皆須仰視其機轉之用俱隱樓中制頗巧得開元之遺法宋史律曆志

王睿　　鄭昭晏

王睿官司天監丞至道元年七月甲寅獻秝言開元大衍秝儀定大衍之數乃何承天氣朔母法參詳監司所奏於二萬以下修撰日法渾紀不過億數臣今於二萬以下參詳日法有演二元不及億數其一日法一萬五百九十演得積年一千六百五十一萬五千九百餘歲今各依所立法數撰氣朔用率積年等今具算到氣朔以進詔夏官正鄭昭晏重校正疏密以聞九月癸丑翰林天文鄭昭晏上言先受詔攷校王睿所撰淯化四年新秝今比校得十

八事內六事失以聞上嘉之賜昭晏金紫令知秝算宋律秝志玉海

燕肅

燕肅官龍圖閣待制撰蓮花漏刻規法一卷並爲海潮論二篇造指南車記里鼓車及判太常又請以王朴律準攷定樂器宋藝文志玉海

王中正

王中正字希烈開封人因父任補入內黃門遷赴延福宮學詩書秝算仁宗寵其才命置左右將年甫十八以捕賊功遷東頭供奉官歷幹當御藥院又遷作坊使嘉州團練使擢內侍押班紹聖初

卒年七十一宋史宦者傳

楊維德　杜貽範

楊維德官司天監與杜貽範共傳韓顯符之學參驗渾儀編崇天萬年秝十七卷御製序又於景祐元年奉詔撰集景祐乾象新書玉海

丁濤

丁濤官靈臺郎景祐二年新修樂律上新術律管算草三卷玉海

論曰王光祿鳴盛十七史商推以爲樂官亦曰疇人不必定屬治

算數窮拔運算轉秝起自黃鍾典樂之官不諳測算無以知律呂故歷代史書律秝多共爲一志而算學多家莫不兼通樂律也

賈浚

賈浚一作賈復成都秝學進士熙寧六年九月二十一日上秝法九議一冊宋史律秝志玉海

司馬光

司馬光字君實陝州夏縣人也生七歲懍然如成人聞講左氏春秋愛之卽了其大指自是手不釋書仁宗寶元初中進士甲科除

奉祠郎累官至端明殿學士至永興軍年六十八卒贈太師溫國公謚曰文正撰太元秝一卷日景圖一卷（宋史本傳玉海困學紀聞注）

曾元忠

曾元忠永豐大觀間登第累官州教授著有春秋秝法（文獻通考）

賈憲　朱吉

賈憲朱吉皆楚衍之弟子也宋世司天算者以衍為首既老且昏有弟子二人賈憲朱吉著名憲為右班殿值吉隸太史憲撰算亦妙有黃帝九章細草九卷算法斆古集二卷傳於世而吉駁憲棄

去餘分於法未善鄭樵通志宋史藝文志王氏談錄

論曰宋自靖康以來黃帝九章罕有舊本紹興中算士榮棨獲其善本乃李淳風等注釋而叢爲之細草者也其立釋鎖平方立方二法最善揚輝算書並宗之

榮棨

榮棨汴陽人紹興中算士也揚輝詳解九章算法棨爲之序曰夫算者數也數之所生生於道老子曰道生一是也數之所成成於九列子曰九者究是也爰昔黃帝推天地之道究萬物之始錯綜

其數列爲九章立術二百四十有六始之以方田終之以勾股其爲用也大矣若施之圭表則穹隆之天可攷推日月之晦明步五星之盈縮驗晨昏晝夜不移行氣候寒暑無忒若施之於勾股則磅礴之地可度望山岳之高低測江海之深淺籌道里廣遠之積方田曠形體之殊若施之於諸術則萬物之情可察經緯天地之閒籠絡覆載之內凡言數之見者又焉得逃於此乎變交質之息耗衰貴賤之等差均役輸遠近之勞商功權輕重之力盈朒明隱互之之形方程正錯綜之失至於物之不齊疊疊無盡該貫總攝

區分派別廣大纖微莫不悉舉可謂包括三才旁通萬類之術也是以國營設算學科取士選九章以為算學之首蓋猶儒者之六經醫家之難素兵法之孫子歟後之學者倚其門牆躡其步趨或得一二者以能自成一家之書顯名於世矣比嘗校其數譬如大海吸水人力有盡而海水無窮又若盤之走圓橫斜萬轉終其能出於盤哉由是自古迄及今歷數千餘載聲教所被舟車所及凡善數算學者人人服膺而重之奈何自靖康以來罕有舊本間有存者狃於末習不循本意或隱問答以欺眾或添歌彖以衒己詭

爲世學人之心爲一世財利之具以至眞術淹廢僞本滋興學者泥於見聞倀倀然入於迷望可勝計耶居仁由義之士每不平之愍向獲善本不敢私藏而今而後聖人之法暗而復明什而復起學之者得覩其全經悟之者必達其微旨矣不亦善乎議命工鋟板庶廣其傳四方君子得其鑒焉楊輝算法序

劉益

劉益中山人也撰議古根源演段鎖積有超古入神之妙錢塘楊輝以其有裨後學爲之發揚遂田畝算法通前共刻爲四集摘奇算法

李之才

李之才字挺之青社人也天聖八年同進士出身初爲衛州獲加主簿權共城令時邵雍從之學易後龍圖閣學士吳遵路調兵河東辟之才澤州簽署判官澤人劉羲叟從受秝法世稱羲叟秝法遠出古今上有揚雄張衡所未喻者實之才投之在澤轉殿中丞卒於懷州官舍實慶曆五年二月也邵雍表其墓曰求天下得聞道之君子李公以師焉宋史文學傳

邵雍

邵雍字堯夫其先范陽人年三十游河南遂爲河南人嘗師共城令北海李之才受河圖洛書宓義八卦六十四卦圖象之學卒贈康節所著書曰皇極經世立術以上元子會首年甲子至唐堯元載甲辰積六萬四千六百六十年算至宋太祖建隆元年庚申共積六萬七千九千六年算至一元十二會十二萬九千六百年一會三十運一萬零八百年十二萬九千六百月一運十二世三百六十年四千三百二十月十二萬九千六百日一世三十年一年十二月一月三十日一日十二辰一辰三十星周天三百六十度

宋史道學傳
皇極經世書

論曰皇極一術諸率但取整數不計奇零實與步算未符錢宮詹大昕謂一萬八百年當有一十三萬一千四百九十日其七十日弱三百六十年當有一十三萬一千四百九十日其說是也元趙友欽革象新書謂以諸家術求皇極之三元不特七政無總會之時抑且散亂無紀謂阮氏疇人傳因是遂不爲康節立傳則又過當夫儒者言數但據理空談而不由實測卽疇人傳所載亦復不少何獨苛於此術也況度用三百六十最便入算近今中西推步家

皆宗之其爲功不甚鉅哉

張載

張載字子厚長安人舉進士爲祁州司法參軍雲巖令熙甯初御史中丞呂公著薦之神宗召見問治道以爲崇文院校書未幾移疾歸又以呂大防薦詔知太常禮院與有司議不合復移疾歸中道而卒世稱橫渠先生所著書曰正蒙東銘西銘其正蒙參兩篇曰凡圜轉之物動必有機既謂之機則動非自外也古今謂天左旋此直至粗之論爾不攷日月出沒恆星昏曉之變愚謂在天而

運者七曜而已恆星所以為晝夜者自以地氣乘機右旋於中故使恆星河漢因北為南日月因天隙見太虛無體則無以驗其遷動於外也地有升降日有修短地雖擬地不散之物然二氣升降其間相從而不已也陽日上地日降而下者虛也陽日降地日進而上者盈也此一歲寒暑之候也至於一晝夜之盈虛升降則以海水潮汐驗之為信然間有大小之差則日月朔望其精相感宋史道學傳正蒙參兩篇

論曰金山顧上舍觀光曰天本太虛而七曜又皆右旋則左旋者

安在哉祇以地實右旋於中遂使天若左旋於外如人在舟中自北而南者必見岸之北行自南而北者必見岸之南行同一理也惟岸有定距人皆知其不動而太虛無體但見恒星河漢之自東而西則不得不以左旋目之矣異哉張子乃能於千餘年後推陳出新發前人未發之覆非好學深思以知其意固難爲淺見寡聞者道也況陰陽升降發明秝書上游下游之理冬至後陽氣上升則地漸升而日漸短法家皆以恆理求之宜其扞格而不相入矣潮汐大小兼論日月攝力亦與西人說暗合可見西人之創論中

士亦有先覺者也

張大檝

張大檝四川資州人隱居翠微洞用唐舊制刱爲捷法蓋天圖及四正地規大小四面用以測驗乾象雖遠如在目前紹興七年六月八日戊戌四川帥司上之詔遣赴行在仍賞天文秘書前來進呈玉海

詹體仁　趙渙

詹體仁字元善建甯浦城人舉興隆元年進士由饒州浮梁尉爲

泉州晉江丞以宰相梁克家薦入爲太學錄升太學博士太常博
遷太常丞攝金部郎官光宗立提舉浙西常平除戶部員外郎湖
廣總領升司農少卿開禧元年卒年六十四著有象數法義秝學
啟蒙算書補遺造新秝以獻體仁爲之作序宋史本傳玉海

廖應淮

廖應淮字學海旴江人好研磨世變推移得邵堯夫先天學其算
出於李之才總著書甚富而專言推步者則有秝髓一卷文獻通攷

周執羔

周執羔字表卿信州弋陽人宣和六年舉進士廷試徽宗擢爲第二授潮州司士曹事累官至禮部侍郎拜尚書升侍讀學士劉孝榮言統元秝差命執羔釐正之執羔用劉義叟法推日月交食攷五緯贏縮以紀氣朔寒暑之候撰秝議秝書五星測驗各一卷上之乾道六年卒年七十七宋史本傳

石萬

石萬國學進士也撰五星再聚術其日法一萬三千五百玉海

論曰石氏之術議者謂其取唐崇元術而婉其名今攷其日法與

崇元術同甚上元積年及歲實朔餘亦俱相同也

錢明逸 莊守德 呂佐周

錢明逸撰西國七曜秝一卷刻漏規矩一卷莊守德撰七曜氣神歌訣一卷呂佐周撰地輪七曜一卷宋史藝文志明焦竑經籍志

論曰回回秝出天竺以七曜紀日兼羅睺計都則爲九曜沈括謂之西天法曹氏符天秝本之今攷其術與西洋合則同源可知也

鄒淮

鄒淮昭武布衣一云以進士提領造秝撰星象攷一卷欽定四庫全書提要

王應麟

王應麟字伯厚慶元人九歲通六經學問賅博爲文敏捷淳祐初舉進士調西安主簿揚州教授寶祐四年中博學鴻詞科遷國子學錄累官至翰林學士禮部尚書著地理備攷困學紀聞玉海等書而玉海於天文特詳又著有六經天文篇薈以三代推步之書多失即以散見於六經者採綴成篇雖以六經名篇實旁及陰陽五行卦氣兼以史志互證宋史儒林傳玉海

論曰三代以上推步之書不傳論者謂古法疏而今法密如歲差

里差之辨皆聖人所未言晉虞喜始知歲差唐人作覆矩圖始知地有東西南北里差然堯典豳風月令左傳國語所言星辰前後已相差一次是歲差之法可即是例推周禮土圭之法日南景短日北景長日東景夕日西景朝是里差之法亦可即是而見六經所紀未始非推步之根特言文簡約不能如後世推演詳密耳爲推步所當攷證不亦宜哉

孫義伯

孫義伯豐城人於書無不讀謂治秝甚備之法曰象曰氣曰數作

六秝論渾蓋同歸圖爲古今七十六家法數有大秝賦復古書傳其他著述尤盛雖瓶無儲粟淡如也尚友錄

曾民瞻

曾民瞻宋南昌尉通天文之學以晷漏差訛遂更用其法箭旁二木偶左者晝司刻夜司點則擊板以告右者晝司辰夜司更則鳴鉦以告自謂得古人所未有尚友錄

鄧光薦

鄧光薦官禮部侍郎德祐之後陸秀夫擁益王走海上命光薦與

蜀人楊某等作本天術長術輯要

李籍

李籍宫承務郎鉤攷算經文字撰周髀九章音義各一卷宋史藝文志

邱濬

邱濬建安人幼穎悟博通經史尤精於厤數著長世論五十篇霸國環周立成厤一卷又陰陽集正厤三卷厤日纂聖精要一卷厤樞二卷難逃論一卷符天行宫一卷轉天圖一卷萬歲日出入晝夜立成厤一卷五星長厤二卷正象厤一卷文獻通攷宋史藝文志

陳成父

陳成父字玉汝甯德人著律秝志解一卷文獻通考

李思議　章補

李思議重注曹士蔿小秝一卷七曜符天秝一卷大衍通元鑒新秝三卷韋滿著符天九曜通元立成法一卷氣神經等共五卷宋藝文志

曹唐

曹唐著算法與賈憲書同時刊或曰唐末進士賦游仙詩北夢瑣言楊輝算法

趙業

趙棐撰晝夜漏刻日出長短圖經一卷鄭樵通志

李紹穀　程柔　張祚　王守忠

李紹穀撰求一指蒙算術一卷程柔撰五曹算經求一法三卷張祚注三平化零歌一卷王守忠撰求一歌一卷明算指掌三卷宋史藝文志

楊鍇　任宏濟　夏翰

楊鍇一作楊錯撰明微算經一卷算機要賦一卷法算口訣一卷算法秘訣一卷算術玄要一卷任宏濟撰一位算法問答一卷夏

翰撰重演海島算經一卷宋史藝文志

中山子　啟元子

中山子青陽人著算學通元九章一卷啟元子著天元玉冊一卷或曰唐王冰號啟元子注內經有太始天元冊文鄭樵通志宋史藝文志內經注

張宋圖

張宋圖撰史記律秝志辨訛一卷宋史藝文志

遼後續補遺二十六

王白　李正

王白冀州人司天官也明天文著百中歌穆宗十一年同李正等進乙未術文獻通攷

金後續補遺二十七

布薩忠義

布薩忠義本名烏哲上京博勒和河人宣猷皇后姪元妃之兄也承父博羅爵世襲穆昆皇統四年除博州防禦使公餘學女直字及古算法閱月盡能通之六年改同知眞定尹兼河北西路兵馬都總管遷西北路招討使入爲兵部尙書世宗立拜尙書右丞旋

拜平章政事兼右副元帥封榮國公大定六年薨謚曰武莊金史本傳

程時登

程時登著閏法贅語若干卷補三史藝文志

李文一　石信道　劉汝諧　李德載　劉大鑑

李文一博陸人撰照膽集石信道鹿泉人撰鈐經劉汝諧平水人撰如積釋鎖李德載平陽人撰兩儀羣英集臻劉大鑑字潤夫霍山邢頌不高弟也撰乾坤括囊四元玉鑑後序

論曰疇人家凡有撰述書雖不傳不得謂無功於算學也諸書立

天元地元人元之法實開四元之先羅氏疇人傳續編列蔣周傳於元初而附論諸人於後不爲立傳然鈐經一書曾與益古同刊於宋元豐以後則信道與周當爲宋人而諸人亦必生於宋元之間用前編孫子之例附宋金末以志闕疑

畸人[illegible]四編卷五終

男 仲琰 叔琰 季琰 仝校